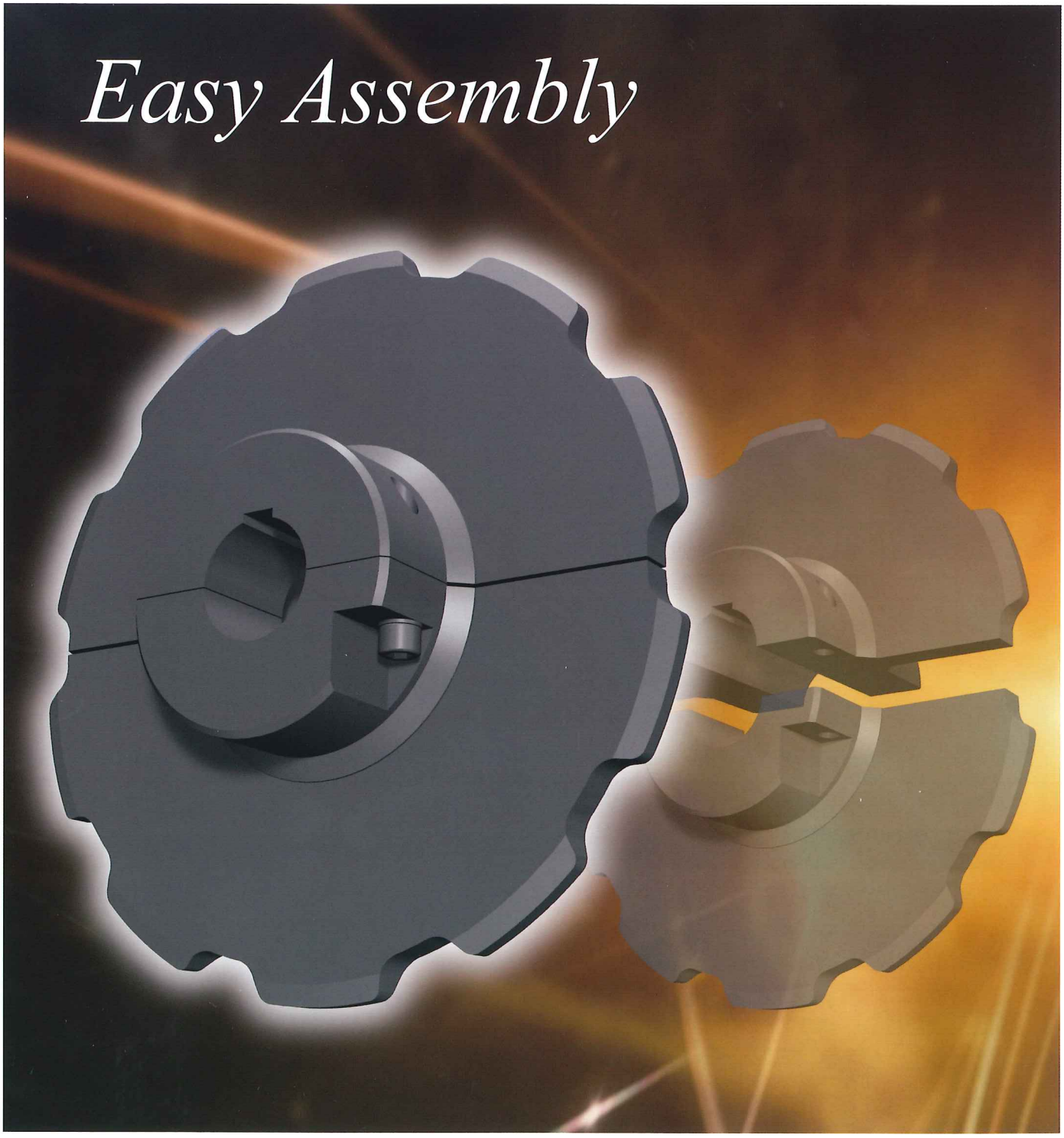
TSUBAKI

新発売

つばき
大形コンベヤ スプロケット
分割シリーズ



大形スプロケットの取付け 取外し課題から解放!

装置のレイアウト上、スプロケットの取付け 取外しがたいへん難しい箇所があります。
このような場合には、分割タイプの特殊スプロケットを使用する方法があります。
当社ではこのニーズに応え、分割スプロケットを容易にご採用頂けるよう、標準化致しました。

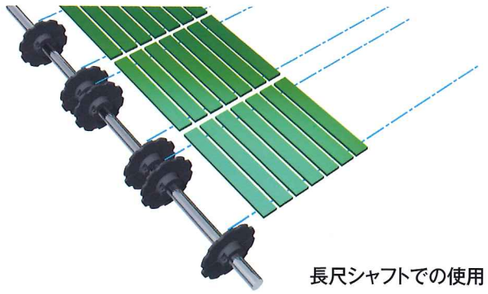
構　造

スプロケットの歯底を基準に半分に分割した構造で、ハブ部のボルトにより確実に合体されます。

特　長

1. 長尺シャフトなど、取付け取外しが難しい箇所へのスプロケットとして最適です。
2. シャフト部周辺の軸受などの部品を外す事無く、スプロケットの取付け、取外しが可能です。
3. ワイドバリエーションで、幅広い品種への対応が可能です。

取付け例



長尺シャフトでの使用

狭い装置内での使用

標準仕様

項　目		内　容
対応チェーン	メートル系	RF03075～RF10150
	インチ系	RF205～RF650
ローラ形式		R・F・S
歯　数		6T・8T・10T・12T
材　質		歯形部：機械構造用炭素鋼　ハブ：一般構造用圧延鋼
歯先硬化処理		高周波焼入れ
塗　装		ラッカー塗装　（塗装色　マンセル2.5PB3/2）

＊ 原則として、軸穴加工付きにて対応させていただきます。

価格・納期

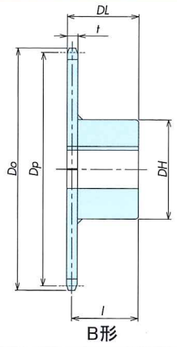
受注生産、オープン価格

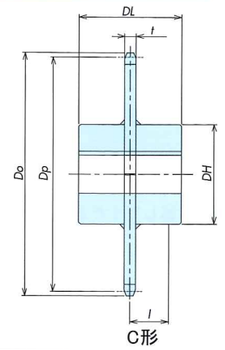
形番表示例

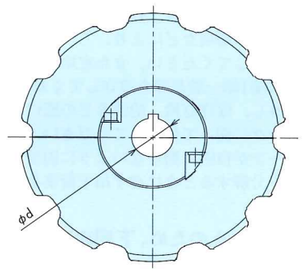
RF10150 R 10T - B - TS - Q

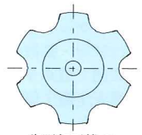
- RF10150：チェーンサイズ
- R：ローラ形式　R：Rローラ　F：Fローラ　S：Sローラ
- 10T：歯数
- B：ハブ形式　B：B形　C：C形
- TS：分割シリーズ
- Q：歯先硬化の有無　Q：硬化処理有　N：生仕様

品種・寸法一覧表

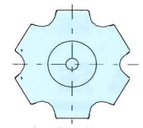








歯形部形状 S1
（歯先が円弧）



歯形部形状 S2
（歯先がフラット）

形番	歯数	外径 Do ローラ形式 R・F	外径 Do ローラ形式 S	ピッチ円直径 Dp	軸穴径 d 下穴	軸穴径 d 最大	歯幅 t ローラ形式 R・S	歯幅 t ローラ形式 F	ハブ径 DH	全長 DL B形 ローラ形式 R	全長 DL B形 ローラ形式 F	全長 DL B形 ローラ形式 S	全長 DL C形 ローラ形式 R	全長 DL C形 ローラ形式 F	全長 DL C形 ローラ形式 S	中心距離 l B形 ローラ形式 R	中心距離 l B形 ローラ形式 F	中心距離 l B形 ローラ形式 S	中心距離 l C形 ローラ形式 R	中心距離 l C形 ローラ形式 F	中心距離 l C形 ローラ形式 S	歯形部形状 ローラ形式 R・F	歯形部形状 ローラ形式 S	質量(注) kg ハブ形式 B	質量(注) kg ハブ形式 C
RF03075□ 8T-□-TS-□	8	209	206	196	33	60	12	9	117	67	64	67	104	101	104	61	59.5	61	52	50.5	52	S1	S1	7	9
RF03075□10T-□-TS-□	10	259	252	242.7	33	60			117	67	64	67	104	101	104	61	59.5	61	52	50.5	52	S1	S1	8	11
RF03075□12T-□-TS-□	12	308	299	289.8	33	60			117	67	64	67	104	101	104	61	59.5	61	52	50.5	52	S1	S1	10	13
RF03100□ 6T-□-TS-□	6	206	210	200	33	60			117	67	64	67	104	101	104	61	59.5	61	52	50.5	52	S2	S2	7	9
RF03100□ 8T-□-TS-□	8	272	269	261.3	33	60			117	67	64	67	104	101	104	61	59.5	61	52	50.5	52	S2	S1	9	12
RF03100□10T-□-TS-□	10	336	333	323.6	38	80			147	88	85	88	124	121	124	82	80.5	82	62	60.5	62	S1	S1	16	21
RF03100□12T-□-TS-□	12	401	396	386.4	38	80			147	88	85	88	124	121	124	82	80.5	82	62	60.5	62	S1	S1	20	24
RF05075□ 8T-□-TS-□	8	—	209	196	33	60	18	12	117	—	—	73	—	—	110	—	—	64	—	—	55	—	S1	8	11
RF05075□10T-□-TS-□	10	—	256	242.7	38	80			147	—	—	94	—	—	130	—	—	85	—	—	65	—	S1	15	19
RF05075□12T-□-TS-□	12	—	303	289.8	38	80			147	—	—	94	—	—	130	—	—	85	—	—	65	—	S1	18	22
RF05100□ 8T-□-TS-□	8	273	273	261.3	38	80			147	94	88	94	130	124	130	85	82	85	65	62	65	S1	S1	16	20
RF05100□10T-□-TS-□	10	340	337	323.6	38	80			147	94	88	94	130	124	130	85	82	85	65	62	65	S1	S1	20	24
RF05100□12T-□-TS-□	12	405	400	386.4	38	100			177	116	110	116	134	128	134	107	104	107	67	64	67	S1	S1	33	36
RF05125□ 6T-□-TS-□	6	256	262	250	38	80			147	94	88	94	130	124	130	85	82	85	65	62	65	S2	S2	16	20
RF05125□ 8T-□-TS-□	8	338	340	326.6	38	80			147	94	88	94	130	124	130	85	82	85	65	62	65	S2	S2	20	25
RF05125□10T-□-TS-□	10	420	417	404.5	38	100			177	116	110	116	134	128	134	107	104	107	67	64	67	S2	S1	35	38
RF05125□12T-□-TS-□	12	499	496	483	38	100			177	116	110	116	134	128	134	107	104	107	67	64	67	S1	S1	43	46
RF05150□ 6T-□-TS-□	6	304	310	300	38	80			147	94	88	94	130	124	130	85	82	85	65	62	65	S2	S2	19	23
RF05150□ 8T-□-TS-□	8	402	405	392	38	100			177	116	110	116	134	128	134	107	104	107	67	64	67	S2	S2	34	37
RF05150□10T-□-TS-□	10	500	499	485.4	38	100			177	116	110	116	134	128	134	107	104	107	67	64	67	S2	S2	43	46
RF05150□12T-□-TS-□	12	596	592	579.6	38	100			177	116	110	116	134	128	134	107	104	107	67	64	67	S2	S1	54	57
RF10100□ 8T-□-TS-□	8	282	279	261.3	38	80	22	15	147	98	91	98	134	127	134	87	83.5	87	67	63.5	67	S1	S1	18	22
RF10100□10T-□-TS-□	10	349	341	323.6	38	100			177	120	113	120	138	131	138	109	105.5	109	69	65.5	69	S1	S1	31	34
RF10100□12T-□-TS-□	12	414	404	386.4	38	115			207	144	137	144	154	147	154	133	129.5	133	77	73.5	77	S1	S1	49	51
RF10125□ 6T-□-TS-□	6	262	267	250	38	80			147	98	91	98	134	127	134	87	83.5	87	67	63.5	67	S2	S2	17	21
RF10125□ 8T-□-TS-□	8	343	343	326.6	38	100			177	120	113	120	138	131	138	109	105.5	109	69	65.5	69	S1	S1	31	34
RF10125□10T-□-TS-□	10	426	422	404.5	38	115			207	144	137	144	154	147	154	133	129.5	133	77	73.5	77	S1	S1	51	53
RF10125□12T-□-TS-□	12	508	500	483	38	115			207	144	137	144	154	147	154	133	129.5	133	77	73.5	77	S1	S1	61	63
RF10150□ 6T-□-TS-□	6	309	316	300	38	100			177	120	113	120	138	131	138	109	105.5	109	69	65.5	69	S2	S2	29	32
RF10150□ 8T-□-TS-□	8	408	409	392	38	115			207	144	137	144	154	147	154	133	129.5	133	77	73.5	77	S2	S2	50	52
RF10150□10T-□-TS-□	10	506	503	485.4	38	115			207	144	137	144	154	147	154	133	129.5	133	77	73.5	77	S2	S1	61	63
RF10150□12T-□-TS-□	12	601	597	579.6	38	115			207	144	137	144	154	147	154	133	129.5	133	77	73.5	77	S1	S1	75	77
RF205□10T-□-TS-□	10	—	272	252.8	38	80	28	—	147	—	—	104	—	—	140	—	—	90	—	—	70	—	S1	20	24
RF205□12T-□-TS-□	12	—	321	301.8	38	100			177	—	—	126	—	—	144	—	—	112	—	—	72	—	S1	32	35
RF214□ 8T-□-TS-□	8	292	285	265.5	38	100	24	—	177	122	—	122	140	—	140	110	—	110	70	—	70	S1	S1	27	30
RF214□10T-□-TS-□	10	356	348	328.8	38	100			177	122	—	122	140	—	140	110	—	110	70	—	70	S1	S1	33	36
RF214□12T-□-TS-□	12	419	412	392.6	38	115			207	146	—	146	156	—	156	134	—	134	78	—	78	S1	S1	52	54
RF430□ 6T-□-TS-□	6	211	215	203.2	33	60	18	—	117	73	—	73	110	—	110	64	—	64	55	—	55	S1	S1	9	11
RF430□ 8T-□-TS-□	8	277	277	265.5	38	80			147	94	—	94	130	—	130	85	—	85	65	—	65	S1	S1	16	21
RF430□10T-□-TS-□	10	345	341	328.8	38	80			147	94	—	94	130	—	130	85	—	85	65	—	65	S1	S1	21	25
RF430□12T-□-TS-□	12	411	405	392.6	38	80			147	94	—	94	130	—	130	85	—	85	65	—	65	S1	S1	26	30
RF450□ 6T-□-TS-□	6	217	217	203.2	33	60	22	15	117	77	70	77	114	107	114	66	62.5	66	57	53.5	57	S1	S1	9	12
RF450□ 8T-□-TS-□	8	286	279	265.6	38	80			147	98	91	98	134	127	134	87	83.5	87	67	63.5	67	S1	S1	18	22
RF450□10T-□-TS-□	10	354	342	328.8	38	80			147	98	91	98	134	127	134	87	83.5	87	67	63.5	67	S1	S1	23	27
RF450□12T-□-TS-□	12	419	406	392.6	38	100			177	120	113	120	138	131	138	109	105.5	109	69	65.5	69	S1	S1	38	41
RF650□ 6T-□-TS-□	6	321	320	304.8	38	80	22	18	147	98	94	98	134	130	134	87	85	87	67	65	67	S2	S1	21	25
RF650□ 8T-□-TS-□	8	422	414	398.2	38	100			177	120	116	120	138	134	138	109	107	109	69	67	69	S2	S1	38	41
RF650□10T-□-TS-□	10	521	509	493.2	38	100			177	120	116	120	138	134	138	109	107	109	69	67	69	S2	S1	50	53
RF650□12T-□-TS-□	12	618	604	588.8	38	100			177	120	116	120	138	134	138	109	107	109	69	67	69	S1	S1	64	67

注）1.歯形部の合わせ面にはスキマがあります。
2.キー溝と歯（歯先、歯底の区別）の位相は、品種により異なります。
3.形番の□欄にはローラ形式（R・F・S）、ハブ形式（B・C）、歯先硬化の有無（Q・N）が入ります。
4.表中の「—」は対応不可の品種です。
5.質量はSローラ形式の質量を記載しています。その他のローラ形式の質量につきましては、お問い合わせください。

安全にご使用いただくために

⚠ 警　告　危険防止のため、下記の事項に従ってください。

- スプロケットを吊下装置に使用する場合は、安全柵などを設け、吊下物の下部へは絶対に立入らないでください。
- 取付状況・装置の運転状況、使用環境などにより、万一締付けボルトの緩みがあった場合に重大な危険が予想されるときは、装置側で危険を避ける措置を講じてください。また定期的に締結状況の確認をしてください。
- 労働安全衛生規則第2編第1章第1節一般基準を遵守してください。
- スプロケットの取付け、取外し、保守点検、給油などの際には、
  - ・取扱説明書もしくはカタログに従って作業してください。
  - ・スプロケットおよびチェーンが自由に動かないように固定してください。
  - ・吊下装置のスプロケットを分解するときは必ず吊下荷重を取外した後に実施してください。

⚠ 注　意　事故防止のため、下記の事項を守ってください。

- スプロケットの仕様を、よく理解したうえで取扱ってください。
- スプロケットを据付け、取換えの際には、事前に輸送時の破損がないか検査してください。
- スプロケット、チェーンは必ず定期的に保守点検をしてください。
- 取扱説明書は、必ず最終ご使用いただくお客様のお手元まで届くようにしてください。

保　証

1.無償保証期間

工場出荷後18ヶ月間または使用開始後（お客様の装置への当社製品の組込み完了時から起算します）12ヶ月間のいずれか短い方をもって、当社の無償による保証期間といたします。ただし、条件によっては有償となります。

2.保証期間

無償保証期間中に、お客様側にて、カタログ、取扱説明書などに準拠する正しい据付・使用方法・保守管理が行われていた場合において、当社製品に不具合が発生し、当社がこれを確認した場合は、速やかに当社製品または部品を無償で納入もしくは修理させていただきます。ただし、無償保証の対象は、お納めした製品のみとし、以下の費用は保証範囲外とさせていただきます。（取扱説明書などにはお客様に対して特別に提出された文書を含みます。）

(1) お客様の装置から当社製品を交換又は修理のために、取外したり取付けたりするために要する費用及びこれらに付帯する工事費用。
(2) お客様の装置を修理工場などへ輸送するために要する費用。
(3) 不具合や修理に伴うお客様の逸失利益ならびにその他の拡大損害額。

3.有償保証

無償保証期間にもかかわらず、以下の項目が原因で当社製品に不具合が発生しました場合は、有償にて調査・修理を承ります。

(1) お客様が、カタログ、取扱説明書など通りに当社製品を正しく配置・据付（切継ぎを含む）・潤滑・保守管理がされなかった場合。（取扱説明書などにはお客様に対して特別に提出された文書を含みます。）
(2) お客様が、カタログ、取扱説明書などにしたがわない使用方法（使用条件・使用環境・許容値を含む）でご使用された場合。（取扱説明書などにはお客様に対して特別に提出された文書を含みます。）
(3) お客様が不適切に分解、改造または加工された場合。
(4) お客様が、当社製品を損傷・磨耗した他製品と使用された場合。
(5) ご使用条件での、当社による選定上の寿命が本保証寿命を満たさない場合。
(6) お客様が、打合せ内容と異なる条件でご使用された場合。
(7) 当社製品に組込んだベアリング・オイルシール・油などの消耗部品が、消耗・摩耗・劣化した場合。
(8) お客様の装置の不具合が原因で、当社製品に二次的に不具合が発生した場合。
(9) 災害などの不可抗力によって当社製品に不具合が発生した場合。
(10) 第三者の不法行為によって当社製品に不具合が発生した場合。
(11) その他当社の責任以外で不具合が発生した場合。

TSUBAKI

株式会社 椿本チエイン　〒530-0005 大阪市北区中之島3-3-3（中之島三井ビルディング）

カタログ全般に関するお問合せは、お客様サービスセンター（CSセンター）をご利用ください。

チェーンCSセンター　TEL（0120）251-664　FAX（0120）251-665

スプロケットCS センター　TEL（0774）43-8911　FAX（0120）210-179

東　京 (03) 6703-8405　仙　台 (022) 267-0165　大　宮 (048) 648-1700　横　浜 (045) 311-7321　静　岡 (054) 272-6200　名古屋 (052) 571-8187
大　阪 (06) 6441-0309　北　陸 (076) 232-0115　四　国 (087) 837-6301　広　島 (082) 568-0808　九　州 (092) 451-8881　北海道 (011) 616-6501

ホームページアドレス　http://www.tsubakimoto.jp

株式会社椿本スプロケット　〒613-0022 京都府久世郡久御山町市田一ノ坪28-1

■お願い

このカタログに記載の仕様・寸法等は改良のため変更する場合がありますので、設計される前に念のためお問い合わせください。

©本書に集録したものはすべて当社に著作権があります。無断の複製は固くお断りします。

2013年4月1日発行　©株式会社　椿本チエイン　Bulletin No.13155